

## عنوان مقاله:

پژوهشی در دینامیک ناپایداری دامنه ها با تاکید بر نقش عوامل زمین شناسی در حوضه آبخیز سد کرج

## محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

مریم ایلانلو - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر، گروه جغرافیا، ماهشهر

## خلاصه مقاله:

حرکتهای توده ای پدیده هایی هستند که در فرآیند تغییر شکلهای ژئومورفولوژیکی اتفاق میافتند. عوامل مختلفی از قبیل وضعیت توپوگرافی، زمین شناسی، سازندهای سطحی، آب و هوا، آبهای سطحی، آب زیرزمینی و هوازگی بر پایداری یا ناپایداری دامنه ها تاثیر دارند. هدف از این پژوهش بررسی نقش عوامل زمین شناسی از قبیل لیتولوژی، گسل، ماگماتیسم، ولکانیسم، و غیره در ناپایداری دامنه ها و بروز حرکات دامنه ای می باشد. در ابتدا ویژگیهای زمین شناسی منطقه مورد بررسی قرار گرفت و نقشه های لیتولوژی، زمین شناسی، پراکنش پدیده های ولکانیسم و ماگماتیسم تهیه گردید. سپس نقشه پراکنش حرکات دامنه ای با استفاده از تفسیر عکسهای هوایی به مقیاسهای 0001111 مربوط به سال های 0331 و 0331 به بعد و بررسی تصاویر ماهواره ای و انجام عملیات میدانی با استفاده از GPS انجام گردید. در مرحله بعد با تلفیق نقشه پراکنش حرکات دامنه ای و نقشه لیتولوژی، نقش لیتولوژی در بروز ناپایداری دامنه ها مشخص گردید. براساس نقشه نهایی به دست آمده مشخص گردید بیشترین ناپایداری دامنه ها در سازند کرج رخ داده است.

## کلمات کلیدی:

حرکات توده ای، ناپایداری، فاکتورهای زمین شناسی، سد کرج

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147691>

